

## NOTICE PRODUIT

# Sikalastic®-631

Résine polyuréthane monocomposant à haute performance et faible odeur pour la réalisation de la première couche des systèmes d'étanchéité liquide de toiture SikaRoof® i-Cure

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-631 est une résine polyuréthane monocomposant appliquée à froid, sans joint, hautement élastique, à faible odeur.

Couche de base en polyuréthane (BC), utilisant la technologie unique i-Cure de Sika, simple d'application et offrant une solution durable dans le cadre des systèmes d'étanchéité liquide SikaRoof® i-Cure.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-631 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de base pour les systèmes SikaRoof® i-Cure Réhabilitation couvertures (1,2 mm) / SikaRoof® i-Cure économique (1,3 mm) / SikaRoof® i-Cure Standard (1,5 mm) / SikaRoof® i-Cure Supérieur (1,8 mm) / SikaRoof® i-Cure Premium (2,2 mm) en travaux neufs et en rénovation.
- Pour les toits présentant des zones de détails et une géométrie complexes, même lorsque l'accessibilité est limitée.
- Permet d'augmenter la durée de vie d'une étanchéité existante défectueuse.
- Pour les zones sensibles aux problèmes d'odeur.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant prêt à l'emploi
- Application à froid - pas de flamme
- Odeur réduite - convient aux projets sensibles aux odeurs
- Haute teneur en extraits secs
- Etanchéité sans joint
- Compatible avec Sika® Reemat Premium – simplicité du traitement des points de détails
- Facilement recouvrable en cas de besoin - pas de ponçage préalable requis
- Perméable à la vapeur d'eau
- Hautement élastique et permettant le pontage des fissures - conserve sa flexibilité même à basses températures
- Bonne adhérence à la plupart des supports - voir usage des primaires dans CCT n°48
- Durcissement très rapide - résiste à la pluie de manière quasi immédiate après l'application (voir tableau)
- Forte résistance aux composés chimiques atmosphériques courants

### AGRÉMENTS / NORMES

- Cahier des Clauses Techniques n°48, sous Enquête de Technique Nouvelle validée par Contrôleur Technique
- Odournet – Rapport d'essai SIK15A\_roof\_01\_LW
- Kit d'étanchéité de toiture par application liquide selon ETAG 005, Agrément Technique Européen ETA 14/0177
- Propriétés de transmission de la vapeur d'eau selon BS EN 1931:2000, Feuilles souples d'étanchéité, Méthode B pour les feuilles de plastique ou de caoutchouc
- Comportement face à un feu extérieur : Broof (t1)(t4) dans le cadre des systèmes SikaRoof® i-Cure
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Euro-classe E dans le cadre des systèmes SikaRoof® i-Cure

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aromatique monocomposant
Conditionnement	Bidon métallique de 15 litres
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non entamé, au sec et à des températures comprises entre 0°C et +25°C. Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de conservation du produit. Des recommandations sur le stockage sont également disponibles dans la fiche de données de sécurité.
Couleur	Rouge oxyde (proche RAL 3011)
Densité	~1,45 kg/l approx. (+23 °C)
Teneur en Matière sèche en Volume	~83,2 % (+23 °C / 50 % h.r.)
Teneur en Matière sèche en Poids	~78,0 % (+23 °C / 50 % h.r.)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	<b>Sans armature</b>	<b>Avec armature</b>	(EN ISO 527-3)
	~5,6 MPa	~16,1 MPa	
Allongement à la Rupture	<b>Sans armature</b>	<b>Avec armature</b>	(EN ISO 527-3)
	~320 %	~16%	
Température de Service	-30 °C à +90 °C Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48
Performance du Système	Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min / +35 °C max
Humidité relative de l'Air	20 % h.r. min / 85 % h.r. max
Point de Rosée	≥3 °C au-dessus du point de rosée Attention à la condensation ! Le support et les couches non durcies doivent être à au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation.
Température du Support	+5 °C min / +60 °C max ≥3 °C au-dessus du point de rosé
Humidité du Support	≤ 4% de teneur en eau Méthode de mesure : Sika® - Tramex Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (test de la feuille de polyéthylène) Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48

## Durée Pratique d'Utilisation

30 minutes environ (+20 ° C / 50% h.r.)

Remarque : Sikalastic®-631 est conçu pour un durcissement rapide. Des températures élevées combinées avec une humidité de l'air élevée accéléreront le processus de durcissement. Ainsi, le produit se trouvant dans des récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film après 30 minutes environ (+20 ° C / 50% h.r.).

## Délai d'attente / Recouvrement

### Conditions ambiantes

+5 °C / 50 % h.r.  
+10 °C / 50 % h.r.  
+20 °C / 50 % h.r.  
+30 °C / 50 % h.r.

### Délais d'attente minimum <sup>1</sup>

14 heures  
6-8 heures  
3-4 heures  
3 heures

<sup>1</sup> Passé 4 jours, la surface doit être nettoyée et primarisée avec Sika® Reactivation Primer avant application d'une nouvelle couche.

Note : les temps sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.

## Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Se référer au Cahier des Clauses techniques n°48

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikalastic®-631 sur des supports à humidité remontante.
- Sikalastic®-631 ne convient pas pour les travaux de détail sur des membranes synthétiques mono-couches.
- Sikalastic®-631 ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau.
- Sur les supports susceptibles de présenter un dégazage, appliquer en températures descendantes (ambiante et support). Si le produit est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des «pinholes»(trous d'épingle) provenant du dégazage du support.
- Ne pas diluer Sikalastic®-631 avec un solvant.
- Ne pas utiliser Sikalastic®-631 pour des applications en intérieur.
- Ne pas appliquer à proximité de l'admission d'air d'un appareil d'air conditionné en fonctionnement.
- Ne pas appliquer Sikalastic®-631 directement sur isolation.
- Les matériaux bitumineux volatils peuvent se tacher et/ou se ramollir sous le revêtement.
- Ne pas appliquer de produits à base de ciment (par exemple, du mortier pour carrelage) directement sur le Sikalastic®-631.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en composé organique volatile (COV) (Produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikalastic®-641 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, suffisamment résistant, propre, sec et exempt de saleté, d'huile, de graisse et de tout autre contaminant.

Pour des informations détaillées concernant la préparation du support et l'usage des primaires, se référer

#### Notice Produit

Sikalastic®-631

Août 2023, Version 01.04

02091520500000034

**BUILDING TRUST**



au Cahier des Clauses Techniques n°48.

Selon le matériau, le support doit être primarisé ou préparé mécaniquement. Les supports admissibles sont les suivants : béton, revêtements bitumineux, métal, maçonnerie, fibre-ciment, carreaux de céramique, supports en bois.

#### **Supports à base de ciment**

Le béton doit avoir au moins 28 jours et une cohésion superficiel  $\geq 1$  MPa.

Les supports à base de ciment ou de minéraux doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou sablage, ou par nettoyage à l'eau sous haute pression, pour éliminer la laitance du ciment et obtenir une surface texturée ouverte.

Les matériaux friables et le béton fragile doivent être complètement éliminés et les défauts de surface tels que les trous et les vides doivent être entièrement ragrésés.

Les réparations du support, le remplissage des joints, le traitement des souffles/vides et le ragréage du support doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme de matériaux Sikafloor®, SikaDur® et SikaGard®.

Les points hauts doivent être éliminés, par exemple par ponçage.

#### **Brique et pierre**

Les joints de mortier doivent être sains et de préférence sans désaffleurer. Utiliser une armature de renfort localisée sur les joints et appliquer une couche de primaire avant d'appliquer le Sikalastic®-631.

#### **Carreaux de céramique**

Les carreaux doivent avoir une bonne adhérence au support, sinon ils doivent être enlevés. Laver les carreaux et utiliser Sika® Biowash si nécessaire.

#### **Étanchéité bitumineuse**

Veiller à ce que le revêtement bitumineux soit fermement collé ou mécaniquement fixé au support. Le revêtement bitumineux ne doit pas contenir de zones fortement dégradées.

#### **Revêtements bitumineux**

Les revêtements bitumineux ne doivent pas présenter de surfaces collantes ou non adhérentes, de mastics volatils ou de vieux revêtements à base de brai de houille.

#### **Métaux**

Les métaux doivent être en bon état. Abraser les surfaces exposées pour faire apparaître un métal brillant. Utiliser une armature de renfort localisée sur les joints et les fixations.

#### **Supports en bois**

Les toits en bois et en panneaux à base de bois doivent être en bon état, solidement collés ou fixés mécaniquement.

#### **Peintures et anciens revêtement**

Vérifier l'adhérence du revêtement existant et l'adhérence du Sikalastic®-631 sur ce dernier (se référer au CCT n°48). Enlever toute couche oxydée et utiliser une armature de renfort localisée sur les joints.

## MÉLANGE

Pas de mélange nécessaire, mais si le produit est décanté à l'ouverture, mélanger Sikalastic®-631 doucement jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Une agitation lente réduira l'entraînement d'air.

## APPLICATION

Avant l'application du Sikalastic®-631, la couche de primaire, s'il y en a, doit être sèche au toucher. Pour les temps d'attente et de recouvrement, se référer à la notice produit du primaire utilisé. Utiliser des rubans de masquage pour délimiter les zones à protéger. Ces rubans de masquage seront enlevés le plus tôt possible après l'application.

Toujours commencer par les détails avant de traiter les parties courantes.

- Appliquer la première couche de Sikalastic®-631 sur le support. Travailler à l'avancement pour que le matériau reste liquide\*.
- Dérouler l'armature Sika® Reemat Standard ou Premium dans la couche fraîche. Les recouvrements de Sikalastic® Reemat sont de 5 cm au minimum et il doit y avoir assez de produit pour mouiller les deux épaisseurs d'armature.
- Maroufler l'armature avec le rouleau en ajoutant éventuellement un peu de produit de telle sorte que la surface soit brillante.
- Quand la couche couche de résine est suffisamment sèche pour marcher dessus, appliquer une deuxième couche à base de Sikalastic®-641.

Pour des informations détaillées concernant l'application, se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

\* Le matériau durcit en surface en 10-20 minutes environ en fonction de la température. Retourner sur des zones de travail déjà partiellement durcies peut endommager la surface du revêtement.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec Diluant C juste après utilisation. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
www.sika.fr

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
www.sika.fr

Sikalastic-631-fr-FR-(08-2023)-1-4.pdf

**Notice Produit**  
Sikalastic®-631  
Août 2023, Version 01.04  
020915205000000034

